

温州市六色印务有限公司
年产 400 万张表面高温熨印花纸迁扩建
项目竣工环境保护自行验收意见

2021 年 1 月 12 日，温州市六色印务有限公司组织建设项目竣工环境保护自主验收会议，验收组对企业现场进行了环境保护检查，审阅并核实相关材料，听取了有关单位的汇报，严格按照国家有关法律法规、建设项目竣工验收环境保护验收技术规范、环评文件和审批部门审查意见等要求，经审议，并形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

温州市六色印务有限公司是一家专业进行表面高温熨印花纸生产及销售的企业，原位于瓯海经济开发区梧慈路 534 号，因生产需要，现企业租用温州上欣科技有限公司位于瓯海经济开发区慈凤西路 12 号的厂房，拟将老厂整体搬迁至新厂区，同时对生产线进行局部调整，新增 2 台滚筒网印机，新增年产 40 万张表面高温熨印花纸。总租赁面积约 750m²，建成后预计达到年产 400 万表面高温熨印花纸的生产规模，公司于 2020 年 5 月委托浙江中蓝环境科技有限公司编制《温州市六色印务有限公司年产 400 万张表面高温熨印花纸迁扩建项目环境影响报告表》，于 2020 年 7 月 6 日取得温州市生态环境局审批（温环瓯建[2020]59 号）。项目于 2020 年 11 月开始建设，2020 年 12 月竣工并投入生产，项目总投资 500 万元，其中环保投资 50 万元，占总投资额的 10%。目前该项目主体工程调试工况稳定，各环保设施运行正常，具备了环境保护竣工验收监测的条件。

二、工程变更情况

经现场核查，实际建设情况与环评文件基本一致。

三、环境保护设施落实情况

(一) 废水

本项目废水主要为洗板废水、食堂废水及生活污水。项目洗板废水收集经废水处理设施絮凝沉淀处理纳管，处理设施由温州绿佳环保科技有限公司设计并施工，设计处理水量为240t/a；食堂废水经隔油池预处理后汇同经化粪池预处理的生活污水一起纳管纳管至温州市南片污水处理厂。

(二) 废气

项目产生的主要废气为印刷、调墨、打样、食堂油烟废气。

项目印刷过程中会产生一定量的非甲烷总烃，企业设有两套印刷废气处理设施，废气收集后经 UV 光解活性炭一体机+活性炭吸附塔净化处理后引至高空排放，排气筒高度均为 20 米。

项目调墨、打样过程中会产生一定量的非甲烷总烃，废气收集后经 UV 光解活性炭一体机净化处理后引至 20 米高空排放。

项目食堂使用过程中会产生一定量的油烟，废气收集后经静电式油烟净化器净化处理后引至 10 米排气筒排放。

(三) 噪声

该项目噪声源主要来自废气处理风机、废水处理水泵等设备运行。

(四) 固废

项目产生的固体废物主要为废纸、废弃包装袋、废抹布、废灯管、废包装桶、废活性炭、废水处理污泥、废网板和生活垃圾。生活垃圾委托环卫清运；废纸、废弃包装袋等收集后外售综合利用；废抹布、废灯管、废包装桶、废活性炭、废水处理污泥属于危险废物，收集后

暂存企业危废间，废抹布、废灯管待与有资质单位签订协议后委托处置，废包装桶、废活性炭、废水处理污泥委托温州市环境发展有限公司清运处置；废网板企业翻新后回用于生产。

四、环境保护设施调试效果和工程建设对环境的影响

1、污染物达标排放情况

(1) 废水

验收监测期间，项目生产废水处理后排出口监测结果表明，pH 范围、化学需氧量、悬浮物、阴离子表面活性剂、石油类排放浓度均低于《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准限值，氨氮和总磷排放浓度均低于《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中浓度限值；总氮排放浓度低于《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)中的 B 级标准；生活污水总排放口监测结果表明，pH 范围、化学需氧量、悬浮物、动植物油类排放浓度均低于《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准限值，氨氮和总磷排放浓度均低于《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中浓度限值；总氮排放浓度低于《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)中的 B 级标准。

(2) 废气

验收期间废气监测结果表明，项目印刷、调墨、打样废气净化后排气筒的废气监测结果中非甲烷总烃的排放浓度、排放速率小于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的新污染源大气污染物二级排放标准，食堂油烟净化后排放浓度小于《饮食业油烟排放标准（试行）》(GB18483-2001)中小型规模标准。

(3) 噪声

验收监测期间，根据实际情况于公司厂界南侧、东侧、北侧设置 3 个噪声测点，其两天昼间监测结果表明，所有测点噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

2、总量控制结论

项目废水主要污染物的年排放量化学需氧量 0.0688t/a、氨氮 0.00688t/a，均符合环评提出的控制指标要求。废气年排放总量 VOCs（以非甲烷总烃计）0.36t/a，符合环评的总排放量。

3、行业污染整治提升的符合性分析

经评估，项目建设基本符合行业污染整治提升有关要求，并承诺持续整改提升，做到长效管理。

五、验收存在的主要问题及后续要求

1、依照有关验收技术规范，完善竣工验收监测报告相关内容及附件。及时公开企业环境信息和竣工验收材料。

2、进一步完善废水处理设施，确保做好雨污分流。

3、根据《重点行业挥发性有机物综合治理方案》、温政办【2018】99 号《温州市人民政府办公室关于印发温州市七类行业整治提升行动方案（2018-2020 年）的通知》、《温州市包装印刷企业污染整治提升技术指南》等文件要求，完善生产线废气收集系统，合理设置集气措施，提高废气收集率，减少无组织废气排放，加强无组织废气污染物的监控。

4、废气收集、输送、处理、排放等方面工程建设应符合《大气污染治理工程技术导则》（HJ 2000-2010）要求，废气处理环保设施要定期检查、维护确保污染物长期稳定达标排放。规范设置废气监测采样口，完善环保标识和操作规程。

5、建立完善相关台帐，记录污染处理设施运行、维修情况，如实记录产生挥发性废气的胶粘剂等物料使用量，并确保台账保存期限不少于三年。规范危废暂存场所，完善警示标志，尽快与有资质的单位补充签订危险废物处置协议，做好相关转运台账。

6、加强车间环境管理，继续完善各类环保管理制度，各类环保设备要有专人负责管理，将环保责任落实到人。

六、验收结论

经现场查验，温州市六色印务有限公司年产400万张表面高温熨印花纸迁扩建项目环评手续齐备，技术资料基本齐全，环境保护设施基本按批准的环评文件和批复要求建成，其防治污染能力总体上适应主体工程的需要。经审议，验收组认为该项目补充危废处置协议后可通过环境保护设施竣工验收。

七、验收组人员信息

验收组成员信息详见签到表

验收组成员签字：

陈文才 林 研
王 芳 程 玲 张 明 号

温州市六色印务有限公司

2021年1月12日

会议签到表

[illegible]